



RECEIVED

NOV 04 2002

TC 1700

NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

Patent Applicant

Name: Samsung SDI Co., Ltd. (Applicant Code: 119980018058)  
Address: 575 Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-City,  
Kyunggi-do, Korea

Attorney

Name: Young-pil Lee et al.  
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,  
Korea

Application No.: 10-2000-0057340

Title of the Invention: Lithium Secondary Battery

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by December 9, 2002. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

Reasons

The inventions as claimed in claims 1 to 17 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

1. The inventions as claimed in claims 1 to 17 relate to a method of preparing a cross-linked polyether urethane polymeric electrolyte by mixing a pre-polymer prepared by reacting isocyanate with a glycol, with a cross-linking agent, an organic solvent and a lithium salt. The inventions could have been easily invented by one of ordinary skill in the art from United States Patent No. 4,065,587 (December 27, 1977), Japanese Patent Publication No. 56-095934 (August 3, 1981) and Japanese Patent Publication No. 04-112460 (April 14, 1992).

Enclosure:    1. United States Patent No. 4,065,587 (December 27, 1977)  
                  2. Japanese Patent Publication No. 56-095934 (August 3, 1981)  
                  3. Japanese Patent Publication No. 04-112460 (April 14, 1992)

9 October, 2002

Chibok In/Examiner  
Semiconductor Part 1  
Examination Division 4  
Korean Intellectual Property Office



RECEIVED

NOV 04 2002

TC 1700

출력 일자: 2002/10/11

발송번호 : 9-5-2002-036632907

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2

발송일자 : 2002. 10. 09

층

제출기일 : 2002. 12. 09

이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서

02 11

11999

출원인 명칭 삼성에스디아이 주식회사 (출원인코드: 119980018058)

주소 경기 수원시 팔달구 신동 575번지

대리인 성명 이영필 외 2 명

주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층

출원번호 10-2000-0057340

발명의 명칭 리튬 2차 전지

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는/및 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제 1-17 항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제 29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

1. 청구범위 제 1 내지 제 17 항에 기재된 발명은 글리콜류와 이소시아네이트를 반응하여 만들어진 프리폴리머와 가교제, 유기용매, 리튬염을 반응시켜 가교 폴리에테르 우레탄 고분자 전해질을 제조하는 것을 특징으로 하고 있으나 이는 인용참증 일본국 특개소 59-095934('81.08.03), 특개평 04-112460('92.04.14), 미국 특허공보 제4,065,587('77.12.27)호로부터 이 분야의 당업자가 용이하게 발명할 수 있는 것으로 인정됨.

### [참 부]

참부 1 미국특허공보 4065587호(1977.12.27) 1부

참부2 일본공개특허공보 소56-095934호(1981.08.03) 1부

참부3 일본공개특허공보 평04-112460호(1992.04.14) 1부 끝.

2002. 10. 09

특허청

심사4국

반도체1 심사담당관실

심사관 인치복



출력 일자: 2002/10/11

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5726 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터